


| | | |
|--|--|--|
| <p>Направление (и номер): 44.04.01 Педагогическое образование</p> <p>Название программы: Теории и технологии STEM образования</p> <p>Степень: магистратура Срок и форма: очная, 2 года Язык обучения: русский/английский Кол-во кредитов: 120 Начало обучения: 01.09.2020 Место: химический факультет Южного федерального университета</p> <p>Требования к поступающим:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бакалавр педагогики, естественных дисциплин, инженерных наук - коммуникативность - креативность - умение работать в команде | <p>Описание программы:</p> <p>Сетевая программа между 3 российскими университетами (Южный федеральный университет, Балтийский федеральный университет и Белгородский государственный национальный исследовательский университет) и 3 университетами Казахстана (Евразийский национальный университет, Южно-Казахстанский государственный университет и Восточно-Казахстанский государственный университет). Разрабатывается и реализуется в рамках программы ERASMUS+ с 4 европейскими университетами: Linköping University (Sweden), University of Helsinki (Finland), University of Limerick (Ireland) and Hacettepe University (Turkey). Это дает возможность студенческого обмена между указанными университетами</p> <p>Структура программы:</p> <p>6 модулей: вводный, исследовательский, методологический, предметный, интегрированный и лидерский.</p> <p>4 трека в вариативном блоке: STEM в естественных науках; STEM в математике и физике; STEM в инженерии и технологии; STEM в начальном образовании</p> | <p>Выпускники программы смогут работать: учителями школ с инновационной составляющей, преподавателями допобразования, «экскурсоводами» в научных интерактивных музеях, тьюторами, менторами стартапов и т.п.</p> <p>Контакты руководителя программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Муханова Елизавета Андреевна</i> - <i>к.х.н., доцент кафедры общей и неорганической химии</i> - +7-961-405-18-62 - kand@sfedu.ru - WoS: B-1705-2013/Scopus ID: 57191908953  |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>Базовые курсы: Введение в STEM; Теория и методология STEM образования; Научная коммуникация; Модели интеграции различных дисциплин</p> <p>Направления научно-исследовательской деятельности: Новые технологии образования в STEM дисциплинах, интегративный подход в обучении для формирования у школьников навыков новых профессий и др.</p> | |
|--|--|--|